VIDEO PORTEIRO 2 Setores COM ALARME

**Manual de Instruções** **Multitoc**

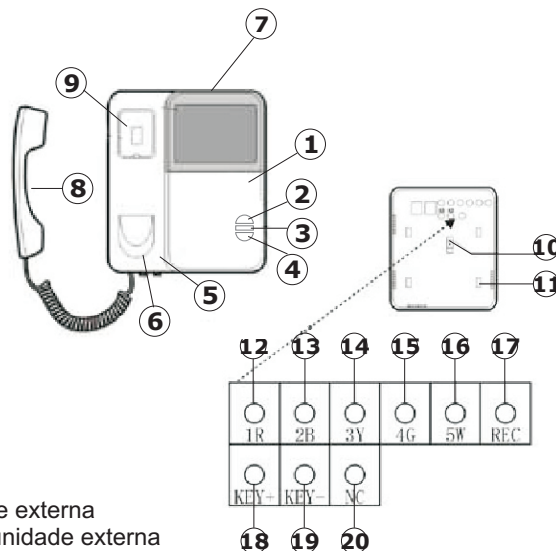
## Introdução

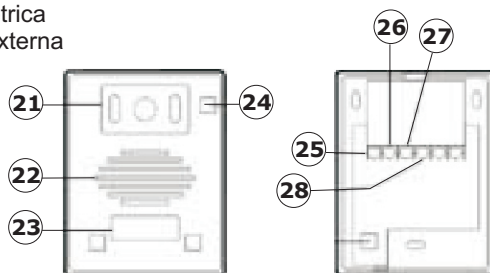
Os vídeos porteiros **Multitoc** são produtos com múltiplas funções, com sistema de monitoramento por TV a cabo. Permitem visualização externa através de câmera na unidade externa e visor na unidade interna. O sistema de microfone com 2 canais permite conversação fácil. O controle de abertura de fechadura elétrica garante uma perfeita segurança. O produto tem um mostrador de tela com forma e design projetados para fornecer uma boa imagem. Prático, seguro, simples de instalar e de utilizar, é recomendado para evitar risco de assaltos e ideal para a segurança familiar.

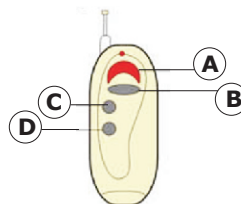
O vídeo porteiro **Multitoc VDP-24** com sistema de alarme, além da função normal de intercomunicação de um vídeo porteiro, também possui um sistema de central de alarme, garantindo uma maior segurança e conforto.

## I. Componentes

### I. Unidade Interna (Monitor)

1. Luz LED indicador "em uso"
2. Botão de abertura de fechadura elétrica
3. Botão de alarme
4. Botão do visor
5. Seletor de contraste
6. Seletor de volume
7. Visor
8. Monofone
9. Chave de gancho
10. Soquete **DC-IN -** fonte de alimentação
11. Furos para instalação
12. Conector **1R** – ligar na fechadura elétrica
13. Conector **2B** (+12V) – ligar na sirene
14. Conector **3Y** (Video +) – ligar em **(6)** unidade externa
15. Conector **4G** (energia+) – ligar em **(5REC)** unidade externa
16. Conector **5W** (terra) - ligar em **(4B)** unidade externa
    - ligar na fechadura elétrica
17. Conector **REC** – ligar conector **(3Y)** unidade externa
18. Conector **KEY+** – ligar Sensor 2
19. Conector **KEY–** – ligar na sirene
20. Conector **NC** – ligar Sensor 1

### II. Unidade Externa (Câmera)

21. Câmera
22. Alto-falante
23. Botão da campainha
24. Microfone
25. Conector **6** – ligar em **(3Y)** unidade interna
26. Conector **5REC** (terra) – ligar em **(4G)** unidade interna
27. Conector **4B** (energia) – ligar em **(5W)** unidade interna
28. Conector **3Y** (vídeo) – ligar em **(REC)** unidade interna

### III. Controle remoto

Os componentes e utilização do controle remoto estão detalhados no tópico seguinte.





## OPERAÇÃO

### I. Unidade Interna (Monitor)

1. Conecte o plugue DC da fonte de alimentação no soquete DC-IN (10) e os pinos da caixa na tomada de força;
2. Quando o visitante pressionar o botão de campainha (23), da unidade externa, você ouvirá a campainha tocar, e a imagem do visitante será mostrada na tela simultaneamente;
3. Você poderá levantar o monofone (8) para conversar com o visitante. Após colocar o monofone no gancho, o sistema será desligado. O desligamento automático requer 60 segundos;
4. Após conversar, pressione o botão de abertura de fechadura elétrica (2) para abrir a porta;
5. Pressione o botão do mostrador (4), para visualizar as condições do lado externo;
6. Pressione o botão de interfone (3) para chamar todas as unidades internas (extensões), através de campainha. Levante o monofone para conversar com as extensões. Ao mesmo tempo será emitido um aviso para a unidade externa;
7. Utilize o seletor de contraste (5) para ajustar a imagem;
8. Utilize o seletor de volume (6) para escolher o volume;

### II. Alarme e Sensores de Presença

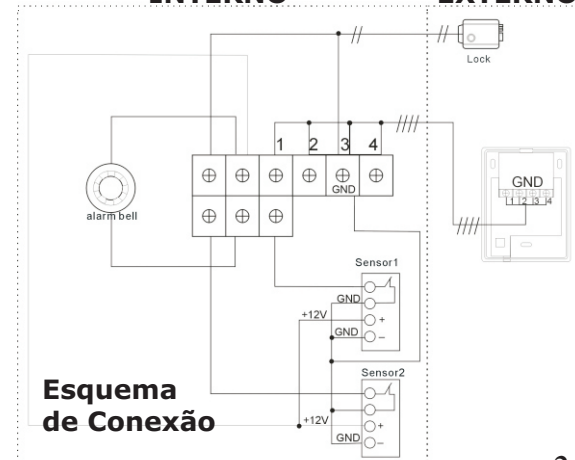
A utilização de 2 sensores de presença independentes permite o uso em escritórios comerciais e também em residências. Um dos sensores pode ser montado focado nas entradas e o outro em local com movimentação de pessoas. A passagem de pessoas ou animais dentro de uma residência durante a noite não ativará o alarme, caso o sensor da área esteja desligado.

**PARA ATIVAR E DESATIVAR O ALARME**

Só conecte o plugue DC quando **todos os acessórios estiverem corretamente instalados**. Após a confirmação de conexão correta siga as instruções a seguir.

1. Aperte o botão **"C"** do controle remoto para iniciar o porteiro. Você irá ouvir um apito de confirmação;
2. Para **ATIVAR OS SENSORES** pressione os botões **"A"** para acionar a zona 01 e **"B"** para acionar a zona 02 no controle remoto (para cada botão pressionado voce ouvirá dois apitos de confirmação), note que o porteiro irá funcionar normalmente mesmo com os sensores de presença ativados.
3. Em caso de invasão a sirene irá disparar continuamente por aproximadamente 1 minuto e 30 segundos. Para desligar a sirene antes deste tempo, aperte o botão **"C"** novamente.
4. Para disparar a sirene intencionalmente, em caso de emergência, aperte botão **"D"** no controle remoto. A sirene irá tocar continuamente por aproximadamente 1 minuto e 30 segundos. Para desligar a sirene antes deste tempo, aperte o botão **"C"** do controle remoto.
5. Para voltar a função de vídeo porteiro e **DESATIVAR OS SENSORES** pressione o botão **"C"** novamente. Você ouvirá um apito de confirmação.

**OBSERVAÇÕES**

- Ative o sensor de presença em caso do estabelecimento estar completamente desocupado;
- Toda a vez em que for pressionado o botão **"C"** no controle remoto os sensores irão ser desativados automaticamente. Para ativá-los novamente sigas as instruções **"1" e "2"**.
- Em caso do alarme disparar e não parar no tempo previsto verifique a conexão com os sensores de presença.
- Em caso de dúvida entre em contato com a assistência técnica autorizada.

## III. Unidade externa (Câmera)

1. O visitante pressiona o botão de campainha (23) para chamar;
2. O visitante pode conversar através do microfone (22);
3. O sistema infravermelho permite visão clara até mesmo durante a noite.

# INSTALAÇÃO

## I. Unidade externa (câmera)

1. 1,4m é a altura recomendada de fixação, permitindo uma visão apropriada;
2. Monte o suporte metálico protetor na parede;
3. Monte a parte posterior da unidade externa, junto com o suporte "L" metálico, no suporte protetor, utilizando 3 parafusos, conforme figura;

4. Monte a parte frontal da unidade externa na parte posterior, através do suporte "L", utilizando o parafuso menor. Fixe bem;
5. Conecte os cabos e os fios de controle da fechadura elétrica.

## II. Unidade interna (extensão)

1. A unidade interna deverá ser montada de forma apropriada para uma boa operação. Evite que a tela receba iluminação direta para melhorar a imagem;
2. Fixe o suporte metálico na parede, utilizando os parafusos de fixação e as buchas, numa altura entre 1.5 ~ 1.7m do piso. Coloque os cabos e pendure no suporte metálico.

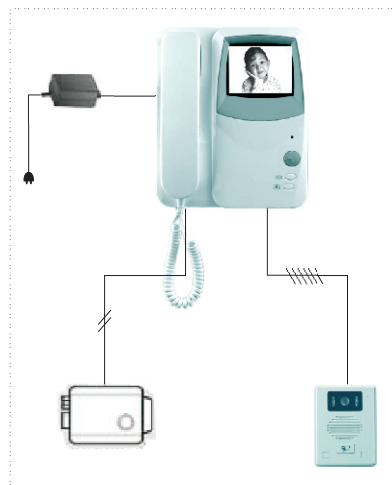
## III. Sensores

1. Para instalar os 2 sensores, siga o esquema de conexão.
2. Para instalar mais de 2 sensores, utilizar ligação em paralelo em cada setor.

## IV. Especificação dos cabos

1. Para ligar as unidades interna e externa, utilizar cabo flexível de 3 pares, bitola 0,50mm2 (24AWG);
2. Para a fechadura elétrica, utilizar cabo flexível bitola 1,00mm2.

## V. Observações

1. Para evitar choque elétrico, não desmonte ou remova o gabinete do produto. Utilize somente serviço autorizado, para não perder a garantia do produto;
2. O equipamento deverá ser colocado em lugar apropriado, estável e ventilado, evitando umidade, poeira e luz solar direto;
3. Para retirar sujeira, utilize pano macio, limpo e seco. Produtos químicos podem danificar o produto e são proibidos;
4. Nunca pressione diversos botões simultaneamente;
5. Não pressione o botão de fechadura elétrica por mais de 5 segundos.
6. O uso de no-break é altamente recomendável, pois em caso de falta de energia o sistema ficará inoperante.





## VI. Funções técnicas principais

| | | |
|---|---|---|
| Sinal de entrada: | Sinal de vídeo padrão VS 0.5-1.4Vp-p | |
| Impedância de entrada: | 75 ohms | |
| Reprodução de imagem: | 80% | |
| Grau de variação de luminosidade: | 8 níveis | |
| Resolução de imagem: | 320 linhas de TV | |
| Sistema de escaneamento: | EIA | |
| Voltagem | AC100 - 120V +/ - 10% 60Hz | AC220 - 240V +/ - 10% 50Hz |
| Tempo para desligamento automático: | 30 segundos | |
| Visão noturna: | Infravermelho | |
| Sensibilidade: | 0,1 LUX | |
| Consumo de energia: | Ligado - 5W; em operação - 18W | |
| Dimensões da unidade interna: | 192x228x70mm | |
| Dimensões da unidade externa | 105x139x41mm | |
| Especificação da fechadura elétrica: | DC12V | |

## VII. Acessórios fornecidos

Fonte de alimentação especial
2 controle remotos
Suportes e parafusos de fixação das unidades interna e externa
Manual de instruções
Campainha
2 sensores de presença

## Garantia

Todos os itens são garantidos contra defeitos de fabricação por um período de 12 meses a partir da data de emissão da Nota Fiscal.
A empresa não se responsabiliza por produto danificado por instalação inadequada (contato com luz solar, cabos em curto, falta de isolação, tensão incorreta 110V ou 220V), mau uso do produto (quedas, pancadas, etc.), defeitos causados por agentes da natureza (raios, enchentes, etc.) e transporte inadequado.
É de responsabilidade do proprietário a devolução do produto dentro da embalagem, tomando cuidado para assegurar correto transporte.

TEL TELECOMUNICAÇÕES E ELETRÔNICA LTDA
CNPJ: 69.054.930/0001-24
SAC: (11) 3948.0000 - www.multitoc.com.br